クイックスタート・ガイド

# XRS Stick Reader（スティックリーダー）

このクィックスタート・ガイドは XRS Stick Reader の設定と使用方法を案内する簡単な説明書です。詳しい情報は付属の CD にある *XRS Stick Reader 取扱説明書*をご覧いただくか、ウェブサイト www.tru-test.com をご覧ください。

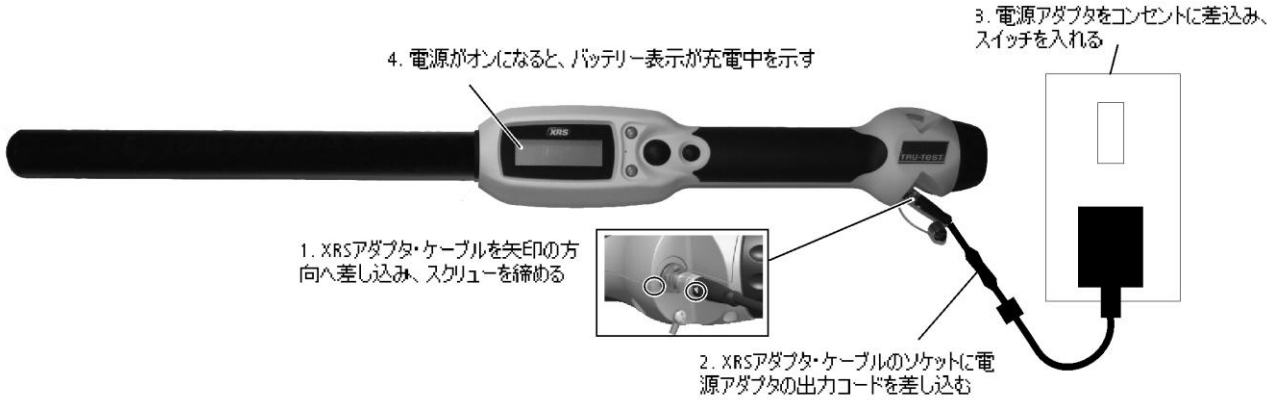
注意：本書では次の略号を使用してます。EID = 電子タグ VID =視覚識別番号

## ご利用前に

### 内蔵バッテリーの充電

*注意:*本器使用前に内蔵バッテリーを必ず満充電にしてください。満充電にはおよそ 3 時間かかります。

満充電で約 19 時間使用できます。




本器は充電しながらでも使用できます。

その他のバッテリー充電方法については、*XRS Stick Reader 取扱説明書*を参照してください。

### EziLink™ の使用

EziLink ソフトウェアは付属の CD からインストールできます。EziLink を使ってスティックリーダーから PC へ情報を転送できます。スティックリーダーの設定は機器内でもできますが、一部の設定は EziLink を使わなければなりません。

EziLink の使用方法:

1 EziLink ソフトウェアを PC にインストール（EziLink の CD にある情報を参照）。

2 USB ポートに XRS シリアルケーブルと USB シリアルアダプター を使ってスティックリーダーを接続（写真参照）。

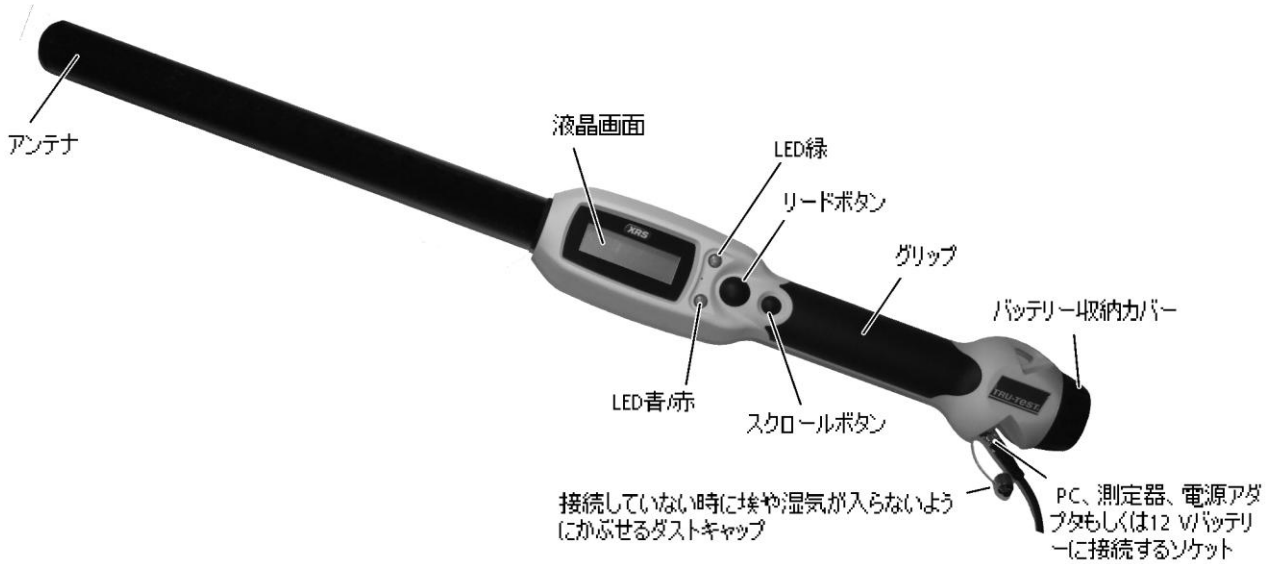
3 立ち上げにはデスクトップにある EziLink のアイコンをダブルクリック。

接続すると EziLink の画面の右上に XRS のアイコンが表示され、画面下に接続の詳細が表示されます。

*注意:* 問題が起こった場合は EziLink の CD にあるトラブルシューティングの解決方法を参照してください。

[1] 初期設定のままで使用された場合。

# 各部名称

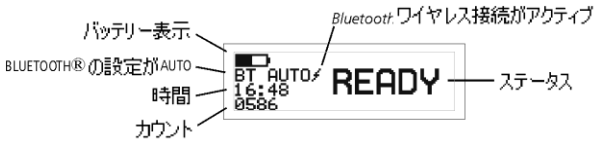



## LED

本器には緑と、状態により青か赤になる 2 つの LED があります。以下のとおりに点灯します:

| | |
|---|---|
| 赤が点滅 | スキャンの途中もしくは EID を読み込んでいる |
| 緑が点灯 | EID の読み込み完了 |
| 青/赤の LED で赤が点滅せず青が点灯 | *Bluetooth*® が相手先を探して接続 |

## LCD ディスプレイの表示

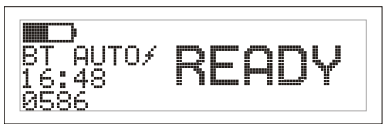



| | |
|---|---|
| バッテリー表示 | 充電量を表示 |
| BLUETOOTH® の設定が AUTO | *Bluetooth* の設定が自動的に相手先を探す。設定の変更は 4 ページにある「設定変更」を参照 |
| *Bluetooth* ワイヤレス接続がアクティブ | *Bluetooth* が機器に接続 |
| 時間 | 現在の時刻を表示。タグをスキャンする際にこの日時が記録される。EziLink を使って日時を変更可。 |
| カウント | 現行セッションでスキャンしている家畜の数 |
| ステータス | メッセージを表示 |

## スイッチをオンにする

リードボタンを押す。

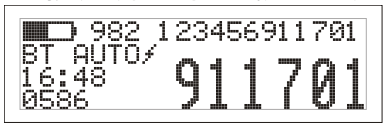
音が鳴り ♫、「READY」が表示される:




## EID をスキャン

アンテナをタグの近くに持っていき、リードボタンを押してから放す。

LCD にタグの番号が表示され、緑の LED が一度点滅。グリップが振動し、音が鳴る♫と読み込み完了。




*ヒント:*家畜が移動中の場合はリードボタンを押し続けておくことができます。リードボタンを放すとスキャンが停止します[2]。

## スイッチをオフにする

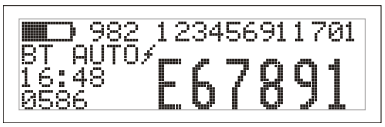
スクロールボタンを押し続ける。

LCD に 3, 2, 1 とカウントダウンが表示され、音が鳴り♫オフになる。

[2] 読み込み時に初期設定が「スタンダード」に設定されている場合。

# 相互参照用にファイル転送する

EID とそれに対応する VID のデータを含むファイルは、EziLink を使ってスキャン開始前にスティックリーダーにデータ転送できます。相互参照用にファイルを事前に転送しておけば、スキャン時に VID は大きな字で LCD に表示されます。EID はそのすぐ上に小さい字で表示されます。




相互参照用ファイルの転送に関する情報は *XRS Stick Reader 取扱説明書*を参照してください。

# スティックリーダーの設定を変更

設定画面にするには、リードボタンとスクロールボタンを同時に押す。

EXIT の下に 3 つの設定メニューが表示される。

メニューを選ぶには、スクロールボタンを繰り返し押す。

選ぶメニューがハイライトされたら、リードボタンを押す。

設定メニューの画面から出るには、EXIT がハイライトされるまでスクロールボタンを押し、リードボタンを押す。

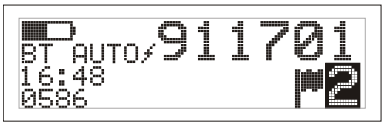
メニュー設定の説明は次のページを参照してください。

# その他の設定メニュー

スティックリーダーの画面上でできるもの以外は EziLink ソフトウェアを使って設定変更ができます。Automatic Power Down（自動電源オフ）、音や振動のオン/オフ、日時の設定などがあります。詳細は *XRS Stick Reader 取扱説明書*を参照してください。

# スキャン時にカスタムフィールドの情報を追加

カスタムフィールドの設定をオンにしておけば、スキャン時に各家畜の情報を追加することができます。スティックリーダーにはカスタムフィールドをフラッグ（オプションはブランクか、数字の 1 から 5）で示すようあらかじめ設定されています。カスタムフィールドは EziLink を使って希望のとおりに変更ができます。（詳細は *XRS Stick Reader 取扱説明書*を参照してください）。




1 前述のように EID をスキャン。

2 スクロールボタンを押し、オプションを見る。

3 希望するオプションが表示されたら、そのまま次のスキャンに移る。

次の動作に移ることで、表示されていたオプションの情報が自動的に上書きして保存される。

*注意：* カスタムフィールドの情報は、次の動作に移らなくても、ディスプレイの時間が切れたり、READY の表示画面に戻ったり、電源が切れた場合でも、自動的に保存されます。

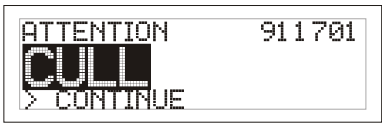
# スキャン時にアラートを受ける

アラートの設定をオンにしておくと、家畜を特定したい場合、該当のタグが読み込まれたときにアラートを受けられます。

EID とアラートのメッセージを含むファイルをスキャン前に EziLink を使ってスティックリーダーに転送できます。

1 前述のように EID をスキャン。

該当の EID にアラートの指示がなされていると、音が鳴り、グリップが振動し、画面にメッセージが表示される。




2 スクロールボタンを押し「**Continue**」を選び、リードボタンを押す。それにより、アラートが認識されたとみなされ、スキャンが続行できるようになる。

アラートのファイル転送についての詳細は *XRS Stick Reader 取扱説明書*を参照してください。

# 本器の取扱いについて

ぬるま湯と石鹸で湿めらせた布で拭いてください。洗剤等はケースを損傷することがあるので使用しないでください。

本器を水の中に置いたままにしないでください。涼しく乾いた場所に保管してください。

スティックリーダーにケーブルを接続していない時は、ダストキャップをかぶせ、埃や湿気が入らないようにしてください。

# サービスと保証内容

サービスと保証内容についてはウェブサイト www.tru-test.com を参照してください。

# 仕様

| | |
|---|---|
| サイズ | 651 x 65 x 51 mm (L x H x W) |
| 重量 | バッテリーを含み 706 g |
| 通信環境 | *Bluetooth*® クラス 1, 100 m まで<br>RS232 9600-115200 bps, Xon/Xoff |
| 動作中の気温環境 | -10 から +50 °C |
| 保管中の気温環境 | -20 から +45 °C |
| 読み取り可能範囲 | HDX 330 mm まで、FDX 350 mm まで |
| 読み取り速度 | 1 分につき 1000 まで |
| タグの互換性 | ISO HDX と ISO FDX-B を読み取り |
| 保護特性（防浸） | IP67（1m で 30 分の浸水に耐える） |
| バッテリー動作可能時間 | 19 時間、リードボタンモードがスタンダードの場合<br>9.5 時間、リードボタンモードがコンティニアス（連続）の場合 |
| バッテリー | 7.4 V, 1500 mAh リチウムイオン |
| 充電所要時間 | 3 時間 |
| ソフトウェア | Tru-Test EziLink™ |

## メニュー設定

| メニュー | オプション [1] | 説明 |
|---|---|---|
| START NEW SESSION<br>（新しいセンションを開始） | | 記録されたすべてのタグはセッションのファイルに保存されています。読み取りが終了したセッションは EziLink を使って PC へ転送できます。（詳しくは XRS スティックリーダー・取扱説明書を参照）。リードボタンを押すと新しいセッションのスキャンを開始します。 |
| CUSTOM FIELD<br>（カスタムフィールド） | OFF*<br>ON | セッションの間に家畜のコンディションなどのデータを入力したい場合、カスタムフィールドの設定をオンにします。タイトルとオプションは EziLink で設定し、スティックリーダーへ転送します。（詳しくは XRS スティックリーダー・取扱説明書を参照） |
| ALERTS<br>（アラート） | OFF*<br>ON | 家畜を特定したい場合、該当のタグが読み込まれたときにアラートが受けられるよう設定をオンにします。例えば、保留期間中の家畜を知らせるようアラートをセットしたい場合などです。アラートは EziLink で設定し、スティックリーダーへ転送します。（詳しくは XRS スティックリーダー・取扱説明書を参照）。 |
| BLUETOOTH | AUTO*<br>OFF<br>MANUAL | *Bluetooth*® ワイヤレス接続によって、スティックリーダーから XR3000 やコンピューターなど別の機器へ情報を転送できます。<br>Auto（自動）- Bluetooth が Auto にセットされている場合、スティックリーダーは自動的に直近で使用された Bluetooth 搭載機器に接続します。該当の機器がみつからない場合は、以前使用された機器の中から接続するものを選ぼうとします。その中からもみつからない場合は、XR3000 の測定器を探して接続し、接続したことのある機器として記憶します。それでもうまくいかない場合は、スティックリーダーは Bluetooth 搭載機器から入ってくる接続を許可します。いつでも Auto を無効にして、手動で機器を探すか（下記 FIND BT DEVICES を参照）、もしくは以前接続した機器のリストから選ぶことができます（下記 PAIRED DEVICES を参照）。スティックリーダーにいつも同じ Bluetooth 搭載機器を使用する場合は Auto の設定が理想的です。<br>Off（オフ）- スティックリーダーが自動的に Bluetooth 搭載機器に接続したり、探したりするのを避けたい場合は、機能をオフにすることができます。この機能をオフにするとバッテリーの節約になります。<br>Manual（マニュアル）- Manual にセットすると、スティックリーダーは Bluetooth 搭載機器から入ってくる接続を許可します。または手動で機器を探すか（下記 FIND BT DEVICES を参照）、もしくは以前接続した機器のリストから選ぶことができます（下記 PAIRED DEVICES を参照）。 |
| FIND BT DEVICES<br>（Bluetooth 搭載機器を探す） | | Auto もしくは Manual にセットされている場合、手動で Bluetooth 搭載機器を探すか、特定の機器に接続するか、もしくは既存の接続を断ち別の機器に接続させることができます。<br>範囲内にある機器を探すには、まずリードボタンを押してください。<br>数分後、スティックリーダーは範囲内にある Bluetooth 搭載機器のリストを画面に表示します。<br>接続するには、リストから該当する機器を選び、リードボタンを押します。<br>該当の機器は接続したことのある機器のリストに追加されます（下記 PAIRED DEVICES を参照）。 |
| PAIRED DEVICES<br>（接続したことのある機器） | | Auto もしくは Manual にセットされている場合、手動で以前接続していた機器に接続させるか、もしくは既存の接続を断ち別の機器に接続させることができます。<br>接続したことのある機器の中から選んで接続するほうが「FIND BT DEVICES」のオプションを使うよりも素早く接続できます。<br>リードボタンを押し、接続したことのある機器を表示します。該当の機器を選び、リードボタンを押すと、スティックリーダーは接続したことのある機器へ接続しようとします。 |
| DUPLICATES<br>（重複） | ON*<br>OFF | Duplicates がオンになっていると、スティックリーダーは同じセッションの中で同じ EID を二度記録しません。スティックリーダーは過去 500 のタグを記憶します。 |
| FLIP SCREEN<br>（スクリーンを回転） | OFF*<br>ON | LCD 画面を左利き用に回転させることができます。オンにすると画面は右利き用には逆さまになります。 |
| CONTRAST<br>（照度） | | 画面照度の明暗を調整できます。リードボタンを繰り返し押すと調整できます。 |
| SOFTWARE VERSION<br>（ソフトウェア） | | スティックリーダーのソフトウェアのバージョンを表示します。 |
| ENGLISH*<br>（英語） | ESPAÑOL<br>PORTUGUÊS<br>FRANÇAIS<br>DEUTSCH<br>ITALIANO<br>DANSK<br>SVENSKA | LCD 画面の言語を変更できます。<br>リードボタンを繰り返し押してください。<br>Bluetooth でスティックリーダーが XR3000 測定器に接続される場合は、自動的に測定器の言語になります。 |

[1] 初期設定には *マーク